FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministro per gli Affari Europei, il Sud, le Politiche di Coesione e il PNRR

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Economia e delle Finanze

MINISTERO DELL'INTERNO

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

MINISTERO DEL TURISMO REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia per la Coesione Territoriale

REGIONE CALABRIA

Mims Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

INVITALIA L'AGENZIA PER LO SVILUPPO

Aggiudicazione servizio di ingegneria a architettura dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. "Invitalia" in qualità di CENTRALE DI COMMITTENZA prot. n. 0255738 del 08.09.2023

ENAC Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

SACAL Società Aeroportuale Calabrese

REGOLAMENTO (UE) 139/2014 - CERTIFICAZIONE AEROPORTO E REGOLAMENTO (UE) 2015/1998

A.U. - Accountable Manager	**Maintenance Manager**	**CIRCOLARE ENAC APT-16**
Dott. Marco FRANCHINI	Ing. Filippo MALAFARINA	**Post Holder Progettazione** Ing. Stefania RAIMONDO

S.A.CAL. S.p.A. Società Aeroportuale Calabrese

PROGETTO ESECUTIVO
(Codice Appalti D. Lgs 36/2023)

Progetto: *"Riqualifica della viabilità e delle aree di sosta"* dell'aeroporto di Lamezia Terme - CIS L03.
-CIG: 9906072D35; CUP: H84G22000040009
Contratto Istituzionale di sviluppo *"CIS Volare"*
Ambito di intervento: Trasporti e mobilità sostenibili - Fondi CIS scheda L03
CONTRATTO SIA SACAL prot. n. n. 007/2024/RCA
PSA (Masterplan 2012-2027) approvazione ENAC nota n.107905 del 24.10.2017
ENAC "Scheda A" - L03 - parcheggi e viabilità

PROGETTISTA DELL'OPERA Ing. Andrea Benincasa di Caravacio	Nemesis Ingegneria Srl Via P. Toselli 6 - Torino NEMESIS INGEGNERIA	Ing. Andrea Benincasa di Caravacio Ing. Cristina Alasia Geom. Salvatore Cipolla Ing. Elisa Cappuccio Geom. Juri Salza
GEOLOGI Dott. Geol. Gianluigi Mazzilli - Dott. Geol. Pierluigi Arbore		
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Geom. Salvatore Cipolla	Ingegneri Guadagnuolo & Partners Srl Via A. Colavita 19 - Lamezia Terme (CZ) INGEGNERI GUADAGNUOLO & PARTNERS	Ing. Alessandro Guadagnuolo Ing. Luigi Guadagnuolo
BIM MANAGER Arch. Marcella Blasi		
RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO Ing. Matteo Mastroianni	SIGEA SaS Via Savonarola 9 - Corato (BA)	Dott. Geol. Gianluigi Mazzilli Dott. Geol. Pierluigi Arbore

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO ORDINE
Dott. Ing. R. ANDREA BENINCASA di CARAVACIO n° 6601 X

OGGETTO ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

Approvazione ENAC

Riferimento Elaborato	Data	Scala	Codice elaborato	Rev.
	DICEMBRE 2025	-	PE T00 CM00 CMS RE02	D

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
D	DICEMBRE 2025	REVISIONE	S. GIALLANZA	C. ALASIA	A. BENINCASA
C	LUGLIO 2025	REVISIONE A SEGUITO MODULI ISPETTIVI CONTECO	E. CAPPUCCIO	C. ALASIA	A. BENINCASA
B	LUGLIO 2025	REVISIONE PREZZARIO	E. CAPPUCCIO	C. ALASIA	A. BENINCASA
A	GIUGNO 2025	PRIMA EMISSIONE	E. CAPPUCCIO	C. ALASIA	A. BENINCASA

ELENCO PREZZI UNITARI LOTTO 1

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A03.001.0 02	Demolizione totale o parziale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature , eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, entro 10 km di distanza, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura. Valutato a metro cubo vuoto per pieno **euro (diciassette/85)**	m³	17,85
Nr. 2 04.A04.001.0 01	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm **euro (tre/06)**	m²	3,06
Nr. 3 04.A05.007.0 02	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. **euro (quarantacinque/93)**	m³	45,93
Nr. 4 04.B12.001.0 01	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm **euro (settantacinque/93)**	m³	75,93
Nr. 5 04.E02.001.0 01	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm **euro (ventitre/92)**	m²	23,92
Nr. 6 04.E02.002.0 01	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm **euro (sedici/24)**	m²	16,24
Nr. 7 04.E02.003.0 03	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm **euro (dieci/59)**	m²	10,59
Nr. 8 04.E02.008.0 05	Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto tipo GAP GRADED o semichuso, con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, impastato con bitume tipo Hard e con aggiunta di fibre organiche o minerali; sp. compresso 3 cm **euro (diciannove/60)**	m²	19,60
Nr. 9 04.E07.001.0 02	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 **euro (uno/14)**	m	1,14
Nr. 10 05.A03.002.0 01	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. **euro (zero/67)**	m²*cm	0,67
Nr. 11 05.A03.002.0 02	idem c.s. ...di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm **euro (zero/58)**	m²*cm	0,58
Nr. 12 A.003.004.b	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nel capitolato speciale d'appalto, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - CON REIMPIEGO DI MATERIALI **euro (sei/75)**	m³	6,75
Nr. 13 A.003.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. **euro (trenta/51)**	m³	30,51
Nr. 14 B.03.025.b	Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. **euro (centoventiuno/84)**	m³	121,84
Nr. 15 CAL25_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere **euro (cinque/43)**	m³	5,43
Nr. 16 CAL25_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. **euro (ventiuno/88)**	m³	21,88
Nr. 17 CAL25_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 **euro (sei/62)**	m³	6,62
Nr. 18 CAL25_01.A 04.003.002	idem c.s. ...cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 **euro (undici/40)**	m³	11,40
Nr. 19 CAL25_01.A 04.006.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 **euro (ventisei/65)**	m³	26,65
Nr. 20 CAL25_01.A 04.006.002	idem c.s. ...loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 **euro (ventisette/84)**	m³	27,84
Nr. 21 CAL25_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 **euro (sette/82)**	m³	7,82
Nr. 22 CAL25_01.A 04.008.003	idem c.s. ...terreni sciolti. Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) **euro (dodici/32)**	m³	12,32
Nr. 23 CAL25_01.A 05.001.001	Rinterro di scavi e buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. **euro (quattro/90)**	m³	4,90
Nr. 24 CAL25_01.A 05.001.002	idem c.s. ...con materiale arido di cava compreso nel prezzo **euro (quarantacinque/28)**	m³	45,28
Nr. 25 CAL25_01.A 05.001.005	Rinterro di scavi e buche Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere - Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo **euro (dodici/06)**	m³	12,06
Nr. 26 CAL25_01.B 02.002.001	Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce **euro (ventinove/35)**	m²	29,35
Nr. 27 CAL25_01.B 02.002.002	Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri **euro (trentasei/01)**	m²	36,01
Nr. 28 CAL25_01.B 03.001.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre **euro (tre/61)**	kg	3,61
Nr. 29 CAL25_01.B 04.003.002	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 **euro (centoquarantanove/31)**	m³	149,31
Nr. 30 CAL25_01.B 04.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 **euro (centonovantauno/38)**	m³	191,38
Nr. 31 CAL25_01.C 01.009.001	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) **euro (novantauno/16)**	m²	91,16
Nr. 32 CAL25_01.D 05.017.007	Rivestimenti e protezioni impermeabili Sovrapprezzo per Cristallizzazione di impermeabilizzazione di strutture in Calcestruzzo Armato mediante aggiunta di additivo in polvere ovvero liquido a base acquosa composto da Cemento Portland, sabbia silicea di speciale gradazione e molteplici composti chimici reattivi. Per ogni kg di additivo **euro (ventiquattro/20)**	kg	24,20
Nr. 33 CAL25_01.E 02.040.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni sopraelevate Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie coninterasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in conglomerato di legno e resine, spessore 38/40 mm, euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti , previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 400 kg/m². Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie. Finitura superficiale in laminato. **euro (settantacinque/20)**	m²	75,20
Nr. 34 CAL25_01.E 02.040.007	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni sopraelevate Sovrapprezzo ai pavimenti sopraelevati ispezionabili, rispetto al prezzo base con laminato per il seguente materiale di finitura: piastrelle 60 x 60 di gres porcellanato **euro (sessanta/21)**	m²	60,21
Nr. 35 CAL25_02.A 03.001.006	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra **euro (centoottantaquattro/53)**	m³	184,53
Nr. 36 CAL25_02.A 03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce **euro (dodici/14)**	m²	12,14
Nr. 37 CAL25_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm **euro (sette/44)**	m²	7,44
Nr. 38 CAL25_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm **euro (settantacinque/93)**	m³	75,93
Nr. 39 CAL25_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm **euro (ventitre/92)**	m²	23,92
Nr. 40 CAL25_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm **euro (sedici/24)**	m²	16,24
Nr. 41 CAL25_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. **euro (quarantaquattro/15)**	cad	44,15
Nr. 42 CAL25_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. **euro (undici/67)**	cad	11,67
Nr. 43 CAL25_04.E 08.003.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato - classe operativa W **euro (centotrentasei/92)**	m	136,92
Nr. 44 CAL25_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 **euro (ottantaotto/24)**	cad	88,24
Nr. 45 CAL25_04.F 06.023.002	idem c.s. ...dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 **euro (centouno/75)**	cad	101,75
Nr. 46 CAL25_04.F 06.023.004	idem c.s. ...dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 **euro (trecentotrentaotto/13)**	cad	338,13
Nr. 47 CAL25_06.L 05.003.071	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 850x1900x450 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. **euro (milleottocentoventisei/29)**	cad	1´826,29
Nr. 48	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità Rz, non		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CAL25_06.L 05.010.029	propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. **euro (tre/28)**	m	3,28
Nr. 49 CAL25_06.L 05.010.030	idem c.s. ...di consumo. 3 x 2.5 mmq. **euro (quattro/38)**	m	4,38
Nr. 50 CAL25_06.L 05.010.031	idem c.s. ...di consumo. 3 x 4 mmq. **euro (cinque/94)**	m	5,94
Nr. 51 CAL25_06.L 05.010.032	idem c.s. ...di consumo. 3 x 6 mmq. **euro (sette/95)**	m	7,95
Nr. 52 CAL25_06.L 05.010.041	idem c.s. ...di consumo. 4 x 1.5 mmq. **euro (quattro/05)**	m	4,05
Nr. 53 CAL25_06.L 05.010.042	idem c.s. ...di consumo. 4 x 2.5 mmq. **euro (cinque/43)**	m	5,43
Nr. 54 CAL25_06.L 05.010.043	idem c.s. ...di consumo. 4 x 4 mmq. **euro (sette/47)**	m	7,47
Nr. 55 CAL25_06.L 05.010.044	idem c.s. ...di consumo. 4 x 6 mmq. **euro (nove/91)**	m	9,91
Nr. 56 CAL25_06.L 05.010.045	idem c.s. ...di consumo. 4 x 10 mmq. **euro (quindici/95)**	m	15,95
Nr. 57 CAL25_06.L 05.010.055	idem c.s. ...di consumo. 5 G 4 mmq. **euro (otto/97)**	m	8,97
Nr. 58 CAL25_06.L 05.010.056	idem c.s. ...di consumo. 5 G 6 mmq. **euro (dodici/04)**	m	12,04
Nr. 59 CAL25_06.L 05.011.023	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 2 x 2,5 mmq. **euro (quattro/24)**	m	4,24
Nr. 60 CAL25_06.L 05.026.001	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base **euro (trecentoottantadue/01)**	cad	382,01
Nr. 61 CAL25_06.L 05.026.002	idem c.s. ...di consumo. h. indicativa = 8000mm con base **euro (seicentotrentanove/74)**	cad	639,74
Nr. 62 CAL25_06.L 05.031.002	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FS17-450/750 V ,, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. **euro (uno/49)**	m	1,49
Nr. 63 CAL25_06.L 05.031.003	idem c.s. ...1 x 4 mmq. **euro (due/03)**	m	2,03
Nr. 64 CAL25_06.L 05.031.004	idem c.s. ...1 x 6 mmq. **euro (due/84)**	m	2,84
Nr. 65 CAL25_06.L 05.034.005	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 300 mm **euro (quarantasette/45)**	m	47,45
Nr. 66 CAL25_06.L 05.037.005	Coperchio a scatto per passerella portacavi in acciaio zincato elettroliticamente, conforme CEI EN61537. corredato di morsetti universali per curve, supporti universali; fissato a scatto su passerella, completo di accessori vari per realizzazione di curve, discese, cambio di dimensioni, di montaggio e ancoraggio. Larghezza 300mm. **euro (venti/95)**	m	20,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 CAL25_AT. N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese **euro (due/74)**	ora	2,74
Nr. 68 CAL25_PR.P 07.121.004	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, rivestito con vernice protettiva, a tenuta idraulica agli odori e costituito da: telaio quadrato , coperchio quadrato sollevabile a 90°. Di luce quadrata non inferiore a 600 mm e dimensioni esterne non inferiori a 750x730 mm. Peso totale non inferiore a 55 kg, peso del coperchio non inferiore a 40 kg. **euro (trecentocinque/62)**	cad	305,62
Nr. 69 CAL25_PR.P 10.009.009	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C30/37, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55 **euro (centotrentaotto/48)**	m³	138,48
Nr. 70 CAL25_PR.P 12.040.001	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 30x30x30=h, sp.3,5 **euro (sette/20)**	cad	7,20
Nr. 71 CAL25_PR.P 12.040.002	idem c.s. ...dimensioni interne 40x40x20=h, sp.3,5 **euro (nove/65)**	cad	9,65
Nr. 72 CAL25_PR.P 12.040.004	idem c.s. ...dimensioni interne 60x60x60=h, sp.5 **euro (ventisei/50)**	cad	26,50
Nr. 73 CAL25_PR.P 12.040.021	idem c.s. ...dimensioni interne 100x100x20=h sp.3,5 **euro (ottantacinque/39)**	cad	85,39
Nr. 74 CAL25_PR.P 44.001.017	Porta tagliafuoco REI 60 e REI 120 costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.200x2.150 mm **euro (millecinquecentocinquantadue/61)**	cad	1´552,61
Nr. 75 CAL25_PR.P 51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 **euro (quarantasette/97)**	cad	47,97
Nr. 76 CAL25_PR.P 51.001.006	idem c.s. ...Lati cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2. **euro (trenta/82)**	cad	30,82
Nr. 77 CAL25_PR.P 51.002.005	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 **euro (quarantasei/67)**	cad	46,67
Nr. 78 CAL25_PR.P 51.002.006	idem c.s. ...Diametro cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 **euro (novantasette/28)**	cad	97,28
Nr. 79 CAL25_PR.P 51.003.002	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 90 **euro (novantatre/57)**	cad	93,57
Nr. 80 CAL25_PR.P 53.002.007	Componenti per barriere metalliche terminale angolare per realizzazione tratto terminale infisso a terra 3 onde **euro (centosessantacinque/81)**	cad	165,81
Nr. 81 CAL25_PR.P 60.013.005	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 90 mm **euro (due/82)**	m	2,82
Nr. 82 CAL25_PR.P 60.013.009	idem c.s. ...diam. esterno 160 mm **euro (otto/81)**	m	8,81
Nr. 83 CAL25_PR.P 64.008.003	Cavi in fibra ottica conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed alle norme IEC 60793-1, IEC 60794-1, IEC 60332-3, EN 50266, IEC 60332-1, EN 60332-1, IEC 60754, EN 50267-2, IEC 61034-2, EN 50268-2 Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 50/125 - 4 fibre **euro (uno/37)**	m	1,37
Nr. 84 CAL25_PR.P 72.001.001	CHIOSCO PREFABBRICATO PER IMPIANTI MT CHIOSCO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO VIBRATO Fornitura e posa di chiosco per impianti di MT in C.A.V 6600x2500x2700 **euro (trentaduemilanovecentonovantacinque/94)**	cad	32´995,94
Nr. 85 CAL25_PRR	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04 - Materiale Tabella A)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EC.P17.005.001	**euro (ventinove/09)**	Tn	29,09
Nr. 86 CAL25_PRR	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)		
EC.P17.009.001	**euro (trentacinque/02)**	Tn	35,02
Nr. 87 CAL25_PRR	Campionatura e caratterizzazione analitica dei rifiuti da conferire in discarica Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero		
EC.P20.001.001	**euro (duecentonovantasette/28)**	cad	297,28
Nr. 88 CAL25_RU.	Operaio edile Specializzato		
M10.001.002	**euro (trentauno/29)**	ora	31,29
Nr. 89 CAL25_RU.	Operaio edile Qualificato		
M10.001.003	**euro (ventiotto/98)**	ora	28,98
Nr. 90 CAL25_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2		
M11.001.003	**euro (venticinque/20)**	ora	25,20
Nr. 91 CAL25_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore - C1		
M11.001.006	**euro (ventiquattro/65)**	ora	24,65
Nr. 92 D.01.043.1.a	Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. Esclusi gli strati di usura drenati che già compensano la mano di attacco con la propria voce di prezzo. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. L'emulsione utilizzata deve essere di tipo non modificata C55B4 (norma UNI EN 13808) nel caso di applicazione al di sopra di strati di misto granulare o non modificata sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) nel caso di applicazione al di sopra di strati di fondazione legati o non legati stabilizzati con cemento ed emulsione bituminosa, secondo quanto prescritto dal CSA. **euro (zero/88)**	m²	0,88
Nr. 93 D.01.043.2.b	Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. Esclusi gli strati di usura drenati che già compensano la mano di attacco con la propria voce di prezzo. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. **euro (uno/22)**	m²	1,22
Nr. 94 E.005.001	MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (uno/50)**	kg	1,50
Nr. 95 E.02.001	Posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto di calcestruzzo a ql 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (sedici/96)**	ml	16,96
Nr. 96 E.02.008	Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck ≥ 30 N/mmq, dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinita nelle sole facce in vista con uno strato superficiale in graniglia e polvere bianca dosata a 350 kg di cemento bianco dello spessore medio di cm 2, in elementi della lunghezza di cm100, aventi sezione compresa fra 300 e 500 cmq, qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (ventidue/45)**	ml	22,45
Nr. 97 F.003.050.a	ESPIANTO E SUCCESSIVA MESSA A DIMORA DI ALBERI DI ULIVO O ALTRE SPECIE DA PRESERVARE Espianto e reimpianto di esemplari comprendente le prime cure colturali per la preparazione all'espianto ed il successivo reimpianto quali l'innaffiatura per un mese, con quantitativo minimo di 300 litri per pianta, divisa in tre interventi, la potatura della chioma, la concimazione e i trattamenti fitosanitari, lo scavo della zolla di trapianto, l'apertura della nuova buca di impianto, il carico, il trasporto e la messa a dimora dell'esemplare. È compreso il trasporto fino a 10 km ed ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte. La circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di m 1,30 dal piano di campagna. I materiali e le lavorazioni devono essere conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto. Per ogni esemplare. - CIRCONFERENZA FINO A 100 CM **euro (trecentosessantadue/48)**	cad	362,48
Nr. 98 I.001.025.001.g	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 4 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. - DN DIAMETRO ESTERNO 800 **euro (centonovanta/86)**	m	190,86
Nr. 99 I.001.025.002.b	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidita anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 200 Con diametro interno minimo di mm 167 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (diciannove/31)**	m	19,31
Nr. 100 I.001.025.002.c	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 250 Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (venticinque/25)**	m	25,25
Nr. 101 I.001.025.002.d	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 315 Con diametro interno minimo di mm 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (trentaquattro/90)**	m	34,90
Nr. 102 I.001.025.002.e	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 400 Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (cinquantatre/97)**	m	53,97
Nr. 103 I.001.025.002.f	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 500 Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (ottantasette/75)**	m	87,75
Nr. 104 I.001.025.002.g	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 630 Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3 **euro (centocinquantadue/90)**	m	152,90
Nr. 105 I.001.025.002.h	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. - SN 8 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. - DN DIAMETRO ESTERNO 800 **euro (duecentocinquanta/06)**	m	250,06
Nr. 106 I.002.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm **euro (centosei/84)**	cad	106,84
Nr. 107 I.002.080.d	idem c.s. ...DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm **euro (duecentonovantatre/76)**	cad	293,76
Nr. 108 I.002.080.e	idem c.s. ...DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm **euro (trecentoottantanove/50)**	cad	389,50
Nr. 109 I.002.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm **euro (quattrocentosettanta/57)**	cad	470,57
Nr. 110 I.002.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ottocentoottanta/57)	cad	880,57
Nr. 111 I.002.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm **euro (settantanove/41)**	cad	79,41
Nr. 112 I.002.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm **euro (settantanove/41)**	cad	79,41
Nr. 113 I.002.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm **euro (centoottantatre/66)**	cad	183,66
Nr. 114 I.002.085.f	idem c.s. ...DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm **euro (duecentosessantasei/23)**	cad	266,23
Nr. 115 I.002.085.g	idem c.s. ...DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm **euro (duecentotrentasette/85)**	cad	237,85
Nr. 116 I.002.085.h	idem c.s. ...DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm **euro (trecentoquattordici/70)**	cad	314,70
Nr. 117 I.002.085.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm **euro (duecentocinquantacinque/17)**	cad	255,17
Nr. 118 I.002.085.l	idem c.s. ...cm - h=100 cm **euro (trecentoottantauno/64)**	cad	381,64
Nr. 119 I.002.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm **euro (quattrocentotrentanove/20)**	cad	439,20
Nr. 120 I.002.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, atta a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm **euro (centonovantauno/58)**	cad	191,58
Nr. 121 I.002.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, atta a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm **euro (duecentoquarantaquattro/25)**	cad	244,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122 I.002.090.c	idem c.s. ...DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm **euro (trecentodue/02)**	cad	302,02
Nr. 123 I.002.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, atta a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm **euro (quattrocentotrentacinque/89)**	cad	435,89
Nr. 124 I.002.090.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, atta a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm **euro (cinquecentoventi/74)**	cad	520,74
Nr. 125 I.002.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, conforme ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, marcata CE, realizzata con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI 1433-2008 e rispondenti alla medesima UNI 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4 x 2 mm come da normativa EN1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema "canale+ telaio" compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovra essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: -il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37 XF4 e C40/50 XF4 a seconda che sia, rispettivamente, "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. Il calcestruzzo dovra inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN206 e dovrà essere realizzato con aggregati lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). -fornitura e posa in opera di griglie di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 Ed altezza interna compresa da 140 mm a 250 mm. **euro (duecentoottantaotto/25)**	m	288,25
Nr. 126 I.002.125.d	idem c.s. ...INTERNA MM 300 Ed altezza interna compresa da 180 mm a 305 mm. **euro (quattrocentotrenta/64)**	ml	430,64
Nr. 127 I.002.125.e	idem c.s. ...INTERNA MM 400 Ed altezza interna compresa da 220 mm a 415 mm. **euro (cinquecentocinquantaquattro/66)**	ml	554,66
Nr. 128 I.002.125.f	idem c.s. ...INTERNA MM 500 Ed altezza interna compresa da 300 mm a 500 mm. **euro (settecentosettantaquattro/82)**	ml	774,82
Nr. 129 I.003.001.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, conforme ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, garantiti a tenuta stagna, realizzati in conglomerato cementizio avente resistenza a compressione C35/45, conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006. Tutti i materiali sono verificati secondo le norme tecniche per le costruzioni (DM 17/01/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. L'impianto è costituito da un pozzetto sfioratore di acque meteoriche e da una sezione di sedimentazione/disoleazione completo di innesti di collegamento in PVC secondo le UNI1401-1, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili ad alta resistenza verificate per carichi stradali di 1 categoria (secondo le prescrizioni del DM 17/01/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata), dotate di chiusini di ispezione in ghisa Classe D400 luce netta minima 600 mm. La sezione di sedimentazione/disoleazione è inoltre equipaggiata con filtro a coalescenza estraibile, con sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri con eventuale teleallarme (a richiesta e da quotarsi a parte). Internamente il manufatto deve essere trattato per garantire la protezione di agenti chimici agressivi (es. idrocarburi, liquidi leggeri) per il conglomerato cementizio. L'impianto, nel rispetto di quanto indicato nel D.Lgs n°152 del 3/4/2006 art. 113 parte III, è realizzato secondo le UNI EN 858-1 e Uni EN 858-2, dotato di marcatura CE, e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali. L'impianto è costruito da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO Nel prezzo sono compresi: la certificazione e dichiarazione di conformità dei manufatti prefabbricati inclusi i calcoli statici, i disegni e la relazione tecnica, i manuali di installazione, d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti (ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.). Sono esclusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=30 L/S **euro (diciassettemilanovecentonove/20)**	cad	17´909,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 130 I.003.001.g	idem c.s. ...PARI A Q=100 L/S **euro (trentacinquemilatrecentonovantanove/63)**	cad	35´399,63
Nr. 131 I.003.001.h	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, conforme ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, garantiti a tenuta stagna, realizzati in conglomerato cementizio avente resistenza a compressione C35/45, conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006. Tutti i materiali sono verificati secondo le norme tecniche per le costruzioni (DM 17/01/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. L'impianto è costituito da un pozzetto sfioratore di acque meteoriche e da una sezione di sedimentazione/disoleazione completo di innesti di collegamento in PVC secondo le UNI1401-1, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili ad alta resistenza verificate per carichi stradali di 1 categoria (secondo le prescrizioni del DM 17/01/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata), dotate di chiusini di ispezione in ghisa Classe D400 luce netta minima 600 mm. La sezione di sedimentazione/disoleazione è inoltre equipaggiata con filtro a coalescenza estraibile, con sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri con eventuale teleallarme (a richiesta e da quotarsi a parte). Internamente il manufatto deve essere trattato per garantire la protezione di agenti chimici agressivi (es. idrocarburi, liquidi leggeri) per il conglomerato cementizio. L'impianto, nel rispetto di quanto indicato nel D.Lgs n°152 del 3/4/2006 art. 113 parte III, è realizzato secondo le UNI EN 858-1 e Uni EN 858-2, dotato di marcatura CE, e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali. L'impianto è costruito da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualita Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. Nel prezzo sono compresi: la certificazione e dichiarazione di conformità dei manufatti prefabbricati inclusi i calcoli statici, i disegni e la relazione tecnica, i manuali di installazione, d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti (ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.). Sono esclusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=150 L/S **euro (trentaseimilaottocentoottantadue/70)**	cad	36´882,70
Nr. 132 I.003.001.i	idem c.s. ...PARI A Q=200 L/S **euro (quarantamilaquattrocentonovantaotto/96)**	cad	40´498,96
Nr. 133 I.003.001.m	idem c.s. ...PARI A Q=400 L/S **euro (cinquantaquattromilatrecentoquarantadue/67)**	cad	54´342,67
Nr. 134 N.01.005.01	Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. Escluso lo sbancamento, da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico. **euro (due/13)**	mc	2,13
Nr. 135 NP.ID.001	Fornitura e posa in opera di: - N.1 vasca prefabbricata da mc.35,0 dim. est. cm.246x670xH250, senza cop., peso: ql.193,4 circa, da interrare con pareti tronco-coniche dello spessore di cm.10/13 circa, fondo dello spessore di cm.14-15 circa, rinforzata con n.4 pilastri verticali e n.2 puntoni orizzontali in acciaio inox, realizzata con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55N/mm²), a richiesta può essere additivato con additivo cristallizzante per calcestruzzi impermeabili a sistema integrale, armature interne in acciaio ad aderenza migliorata, rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, fibre d'acciaio, trattamenti/rivestimenti delle pareti interne ed esterne idonei esclusi, forometrie escluse, lastra di copertura esclusa. Manufatti in SERIE DICHIARATA corredati di attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN; - N.1 lastra di copertura carrabile H=20 cm. da cm.246x670xH20 con n.2 fori d'ispezione da cm.60x60 per ghisa (ghisa esclusa), lastra divisa in due parti, peso: ql.81,9. Portata lastra: 7000 kg/mq (*) Il presente valore di portata è da intendersi come carico uniformemente distribuito già comprensivo di sovraccarichi permanenti e variabili fattorizzati; - N. 2 chiusini in ghisa sferoidale 74X74 classe D400 telaio est. cm.74x74/ int. cm.60x60 peso: kg.71, con telaio quadrato munito sui due lati di appoggio del coperchio e di guarnizioni elastiche in polipropilene; - Fornitura e montaggio di ferri antigalleggiamento diam.8 mm, lunghezza 30 cm. circa, posti ogni 20 cm. su tutto il perimetro della vasca e relativa sigillatura con ancoraggio chimico. ***NB: Costo ogni 10mt di perimetro, manufatti non in accostamento tra di loro; - Relazione di calcolo, tavola strutturale specifica per deposito sismico firmata da tecnico abilitato e redatta in base alle condizioni di posa ed alla relazione geologica. Sono esclusi oneri, versamenti, marche da bollo e presentazione nei pubblici uffici; - Trasporto con bilico, escluso lo scarico. **euro (sedicimilasettecentoottantatre/00)**	a corpo	16´783,00
Nr. 136 P.001.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE **euro (ottantacinque/01)**	cad	85,01
Nr. 137 P.001.006.f	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 50 CM - CARRABILE **euro (cinquantaquattro/90)**	cad	54,90
Nr. 138 P.001.011.001.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 50X50 CM **euro (centoquarantasei/56)**	cad	146,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 139 PA.IE.011.b	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 90 mm **euro (otto/28)**	m	8,28
Nr. 140 PA.IE.043	Rimozione di impianti esistenti e spostamento degli allestimenti pubblicitari. **euro (trentamila/00)**	a corpo	30´000,00
Nr. 141 PA.IE.E01	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 160 mm **euro (tredici/46)**	m	13,46
Nr. 142 PA.IE.E02	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIO A LED PER ESTERNO Fornitura di apparecchio di illuminazione certificato ENEC, comprensiva di telecontrollo e ENEC+ con struttura portante realizzata in lega di alluminio (EN 44300 o LM6 o EN AC 47100 o 44600) a bassissimo contenuto di rame (Cu ≤ 0.1) con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato, rispondente ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto. Verniciatura di tipo poliestere polimerizzata a caldo senza impiego di solventi realizzato a regola d'arte previo trattamento di decapaggio, e/o anodizzazione profonda (≥20 um) dei prodotti non verniciati. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale che la temperatura massima di esercizio dei led (TSP, Temperature Solder Point) non superi i 90° con 45° di temperatura ambiente. Questo per consentire un mantenimento del flusso caratteristico di 100.000h L90B10 con un tasso di guasto dei led quantificabile in 5% a 100.000h. Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprensivo di diversi stadi di pretrattamento dei materiali e isolamento galvanico tra differenti metalli. La lampada composta da schede led conformi alla norma EN62471, con temperatura colore fino a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 70. Principali caratteristiche prestazionali: - schermo in vetro temperato, extra-chiaro, di spessore non inferiore a 4 mm, disponibilità di ottiche, in PMMA o alluminio, per diverse applicazioni e geometrie; - driver regolabile di primaria marca con vita utile ≥100.000h e tasso di guasto massimo del 10%; - comprensivo di sistema di controllo della potenza e gestione dell'apparecchio con tecnologia onde radio, alimentato da driver; - grado IK non minore di IK08 conforme a EN62262-1; - garanzia sull'intero prodotto, compreso il driver, di almeno 5 anni; - classe di isolamento I o II; - cos ≥ 0,95 a piena potenza e Cos (≥0,8 con livello di regolazione pari al 50%; - grado di protezione non minore di IP66 conforme a EN60598-1; - temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C a pieno carico; - alimentazione da 230V +/- 15% 50Hz; efficienza luminosa complessiva non minore di 140 Im/W; - protezione alle sovratensioni 10kV comune - 10 kV differenziale. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio, cordino o bullone di sicurezza e quanto altro occorra per l'installazione, il cablaggio e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per tutte le forniture installate o a piè d'opera, Anas si riserva di effettuare la verifica a campione delle caratteristiche tecniche e delle prestazioni, sopra citate, mediante prove di laboratorio specialistiche. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO OLTRE 9.000 E FINO A 14.500 LUMEN **euro (trecentoventinove/36)**	cad	329,36
Nr. 143 PA.IE.E03	idem c.s. ...FLUSSO LUMINOSO OLTRE 5.000 E FINO A 9.000 LUMEN **euro (duecentosessantasette/82)**	cad	267,82
Nr. 144 PA.IE.E04	idem c.s. ...FLUSSO LUMINOSO DA 3000 E FINO A 5.000 LUMEN **euro (centosettantacinque/51)**	cad	175,51
Nr. 145 PA.IE.E06	Fornitura e posa in opera di cavi in fibra ottica conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed alle norme IEC 60793-1, IEC 60794-1, IEC 60332-3, EN 50266, IEC 60332-1, EN 60332-1, IEC 60754, EN 50267-2, IEC 61034-2, EN 50268-2 Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 50/125 - 4 fibre **euro (quattro/58)**	m	4,58
Nr. 146 PA.IE.E20	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIO A LED PER ESTERNO Fornitura di apparecchio di illuminazione certificato ENEC, comprensiva di telecontrollo e ENEC+ con struttura portante realizzata in lega di alluminio (EN 44300 o LM6 o EN AC 47100 o 44600) a bassissimo contenuto di rame (Cu ≤ 0.1) con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato, rispondente ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto. Verniciatura di tipo poliestere polimerizzata a caldo senza impiego di solventi realizzato a regola d'arte previo trattamento di decapaggio, e/o anodizzazione profonda (≥20 um) dei prodotti non verniciati. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale che la temperatura massima di esercizio dei led (TSP, Temperature Solder Point) non superi i 90° con 45° di temperatura ambiente. Questo per consentire un mantenimento del flusso caratteristico di 100.000h L90B10 con un tasso di guasto dei led quantificabile in 5% a 100.000h. Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprensivo di diversi stadi di pretrattamento dei materiali e isolamento galvanico tra differenti metalli. La lampada composta da schede led conformi alla norma EN62471, con temperatura colore fino a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 70. Principali caratteristiche prestazionali: - schermo in vetro temperato, extra-chiaro, di spessore non inferiore a 4 mm, disponibilità di ottiche, in PMMA o alluminio, per diverse applicazioni e geometrie; - driver regolabile di primaria marca con vita utile ≥100.000h e tasso di guasto massimo del 10%; - comprensivo di sistema di controllo della potenza e gestione dell'apparecchio con tecnologia onde radio, alimentato da driver; - grado IK non minore di IK08 conforme a EN62262-1; - garanzia sull'intero prodotto, compreso il driver, di almeno 5 anni; - classe di isolamento I o II; - cos ≥ 0,95 a piena potenza e Cos (≥0,8 con livello di regolazione pari al 50%; - grado di protezione non minore di IP66 conforme a EN60598-1; - temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C a pieno carico; - alimentazione da 230V +/- 15% 50Hz; efficienza luminosa complessiva non minore di 140 Im/W; - protezione alle sovratensioni 10kV comune - 10 kV differenziale. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio, cordino o bullone di sicurezza e quanto altro occorra per l'installazione, il cablaggio e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per tutte le forniture installate o a piè d'opera, Anas si riserva di effettuare la verifica a campione delle caratteristiche tecniche e delle prestazioni, sopra citate, mediante prove di laboratorio specialistiche. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 3000 E FINO A 5.000 LUMEN **euro (trecentoventinove/36)**	cad	329,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 147 PRREC.P17. 009.001	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) **euro (trentacinque/02)**	Tn	35,02
Nr. 148 SIC24_07.01 .04	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. **euro (ventidue/46)**	kg	22,46
Nr. 149 SIC24_09.01 .13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m²K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sesti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. **euro (diciannove/10)**	m²	19,10
Nr. 150 SIC24_14.04 .05.022	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A **euro (sessantaquattro/83)**	cad	64,83
Nr. 151 SIC24_14.04 .05.032	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A **euro (centotrenta/50)**	cad	130,50
Nr. 152 SIC24_14.04 .05.033	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A **euro (centosettantaotto/63)**	cad	178,63
Nr. 153 SIC24_14.04 .06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA **euro (cinquantasette/20)**	cad	57,20
Nr. 154 SIC24_14.04 .06.014	idem c.s. ...blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA **euro (centocinque/90)**	cad	105,90
Nr. 155 SIC24_14.04 .07.002	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 1P - da 40 a 63 A **euro (ventiquattro/91)**	cad	24,91
Nr. 156 SIC24_14.04 .11.005	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 3P 25 A (categoria AC7a) **euro (cinquantasette/37)**	cad	57,37
Nr. 157 SIC24_14.04 .16.009	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza **euro (trecentoventi/19)**	cad	320,19
Nr. 158 SIC24_14.04 .17.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di trasformatore per montaggio a pannello e guida DIN di tipo monofase, con primario 230V/400V AC, per l'alimentazione di circuiti ausiliari. Sono compresi i collegamenti elettrici, le etichettature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. trasfomatore secondario 24V potenza fino a 65VA **euro (novantanove/30)**	cad	99,30
Nr. 159 SIC24_14.06 .03.001	Fornitura e posa in opera di Sistema Statico di Continuità (UPS), con ingresso trifase ed uscita trifase di tipo a doppia conversione, autonomia minima 10 minuti a pieno carico, avente le seguenti caratteristiche: - Due ingressi separati: uno per il ponte raddrizzatore ed uno per la linea di riserva; ciascuno di questi due ingressi sarà dotato di apposito sezionatore sotto carico. - Raddrizzatore IGBt dotato di un circuito di controllo e regolazione che, oltre alle funzioni normali, deve essere in grado di correggere automaticamente il fattore di potenza di ingresso ad un valore > 0,95 e a limitare la reiezione armonica verso la rete ad valore di tHDI < 4% (uscita trifase)- Carica batterie dotato di fusibili e di circuito di controllo e regolazione per la tensione e la corrente di ricarica delle batterie. La corrente di ripple verso le batterie dovrà essere inferiore a 0,05 C10. Inoltre dovrà essere possibile controllare l'efficienza delle batterie, calcolare l'autonomia residua ed avere la possibilità di effettuare cicli autonomi di carica/ scarica. - Inverter con circuito di commutazione a IGBt e controllo digitale. Il fattore di cresta del carico senza declassamento dovrà essere di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	3:1. Il sovraccarico ammesso dovrà essere del 120% per 1 min. - Il commutatore statico dovrà essere dotato di un ingresso di potenza separato costituito da un interruttore statico in grado di sopportare sovraccarichi e cortocircuiti a valle dell'UPS- La batteria di accumulatori stazionari dovranno essere al piombo del tipo regolati a valvola (VRLA) o con tecnologia superiore, al fine di garantire una vita attesa di 10 anni (con temperatura ambiente non superiore ai 25°C) e dovrà garantire l'erogazione della potenza nominale dell'UPS, in caso di mancanza totale della rete di alimentazione principale e di soccorso, per un'autonomia minima di 10 minuti primi. La batteria dovrà essere protetta tramite fusibili posti su ciascun polo e tramite opportuno organo di sezionamento. - Bypass di tipo automatico e manuale per il trasferimento, senza interruzione, del carico sulla rete di riserva, consentendo anche lo spegnimento e l'isolamento dell'UPS durante le eventuali operazioni di manutenzione, mantenendo l'alimentazione al carico- scheda di interfaccia per il collegamento remoto e per la telediagnostica, in grado di fornire tutti i parametri principali della macchina. Dovrà essere previsto altresì un ingresso libero da tensione per potere inibire il commutatore statico e tutti i convertitori di potenza (E.P.O.). Il Sistema Statico di Continuità dovrà essere gestito da microprocessore e dovrà visualizzare tramite display grafico a cristalli liquidi retroilluminato (LCD) misure, allarmi e moDALI o DALI 2tà di funzionamento.tale display dovrà inoltre, in maniera grafica, visualizzare contemporaneamente lo stato di ogni singolo blocco funzionale interno, il flusso della potenza e la percentuale di carico di uscita in tempo reale. Dovrà essere dotato dei comandi per avviamento/arresto inverter, reset guasto, tacitazione allarme acustico e E.P.O. (Emergency Power Off). Inoltre dovrà fornire le misure (tensione, corrente e frequenza) per ogni singolo blocco funzionale e tali informazioni dovranno essere accessibili in maniera diretta dal display. Alla mancanza rete dovrà fornire, tramite display, il tempo di autonomia residua che sarà in funzione del carico e dello stato della batteria.Sono compresi gli oneri del trasporto e collocazione in sito, i collegamenti elettrici tra UPS e batterie, gli allacci delle linee di arrivo e partenza, gli oneri per la messa in servizio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. UPS trifase/trifase da 10kVA aut. 10 min. a pieno carico **euro (diecimilaquattrocentoquarantauno/87)**	cad	10´441,87
Nr. 160 SIC24_14.08 .14	Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico, contenitore o rack già predisposto di centrale di tipo ad onde radio o ad onde convogliate per la supervisione ed il controllo delle lampade di emergenza di tipo autoalimentate in grado di fare effettuare e/o monitorare i test previsti dalla Norma UNI 11222, nonché permettere l'inibizione delle lampade per manutenzione o fuori servizio. La centrale deve essere predisposta per il collegamento da un PC per la visualizzazione dei report attraverso un software dedicato, compreso nella presente voce di capitolato, con la possibilità di importare le mappe grafiche con il posizionamento delle singole luci di emergenza per agevolare le operazioni di manutenzione. La centrale e il software dovrannno garantire la conservazione dei report per almeno due anni. La centrale deve essere dotata di un display in grado di fornire le informazioni sullo stato dell'impianto e permettere le funzioni di base. E' compreso l'onere dei collegamenti, e dell'inserimento delle mappe grafiche e della programmazione del sistema. La centrale dovrà essere equipaggiata con batterie tampone in grado di garantire il funzionamento per almeno 1 ora. **euro (tremilanovantauno/56)**	cad	3´091,56
Nr. 161 SIC24_14.14 .01.001	[Prezzario Sicilia 2024] Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con distanza IR almeno fino a 20 metri. Deve essere in grado di registrare fino a 30 fps alla massima risoluzione e permettere almeno le seguenti codifiche di compressioni: H.265, H.264, MJPEG. La telecamere deve permettere almeno 2 streaming separati e avere uno slot di memoria (Micro SD/SDHC/ SDXC) per la memorizzaione in locale. Deve garantire le funzioni di compensazione della luce (WDR), il rivelamento movimento e il rivelamento sabotaggio telecamera. La comunicazione deve essere di tipo IP con alimentazione POE (IEEE802.3af, Classe 3) e indipendente con alimentazione da 24 VCA. La telecamere deve garantire almento il grado di protezione IP66 e IK10.E' compreso l'onere dell'installazione, compresa di eventuale staffa per montaggio a soffitto, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Bullet o Dome con ottica fissa fino a 6mm **euro (trecentonovantatre/49)**	cad	393,49
Nr. 162 SIC24_14.14 .02.003	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingresso registrazione di 320 Mbps con almeno 12 Mpixel di risoluzione per anteprima e playback, predisposto per il montaggio di HD SATA (escluso) con supporto della tecnologia RAID 0/1/5/10 per una capacità massima fino a 10TB ciascuno, in grado di gestire i più comuni protocolli di comunicazione. Il registratore deve garantire le principali funzioni di allarme generale (Motion detection, privacy masking ecc.), anomalia (camera offline, storage error ecc.), sistemi di allarme intelligenti (protezione perimetro, riconoscimento facciale, video metadata ecc.). Il videoregistratore deve garantire un adeguato numero di porte esterne di comunicazione con almeno 2 porte Ethernet 1000Mbps, interfacce USB 2.0 e 3.0, 1 porta di comunicazione RS485, 2 porte HDMI e 2 Porte VGA. Sono compresi i collegamenti elettrici, l'eventuale montaggio a rack, l'onere della programmazione secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 128 canali con storage fino a 16 HD **euro (duemilasettecentoquarantasette/71)**	cad	2´747,71
Nr. 163 SIC24_18.01 .04.001	[Prezzario Sicilia 2024] Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza **euro (trecentosettantaquattro/39)**	cad	374,39

ELENCO PREZZI UNITARI LOTTO 2

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 04.B12.001.0 01	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm **euro (settantacinque/93)**	m³	75,93
Nr. 2 04.E02.001.0 01	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm **euro (ventitre/92)**	m²	23,92
Nr. 3 04.E02.002.0 01	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm **euro (sedici/24)**	m²	16,24
Nr. 4 04.E02.003.0 03	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm **euro (dieci/59)**	m²	10,59
Nr. 5 04.E07.001.0 02	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 **euro (uno/14)**	m	1,14
Nr. 6 05.A03.002.0 01	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. **euro (zero/67)**	m²*cm	0,67
Nr. 7 A.003.004.b	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nel capitolato speciale d'appalto, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - CON REIMPIEGO DI MATERIALI **euro (sei/75)**	m³	6,75
Nr. 8 A.003.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. **euro (trenta/51)**	m³	30,51
Nr. 9 CAL25_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere **euro (cinque/43)**	m³	5,43
Nr. 10 CAL25_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. **euro (ventiuno/88)**	m³	21,88
Nr. 11 CAL25_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 **euro (sei/62)**	m³	6,62
Nr. 12 CAL25_01.A 04.003.002	idem c.s. ...cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 **euro (undici/40)**	m³	11,40
Nr. 13 CAL25_01.A 04.006.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 **euro (ventisei/65)**	m³	26,65
Nr. 14 CAL25_01.A 04.006.002	idem c.s. ...loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 **euro (ventisette/84)**	m³	27,84
Nr. 15 CAL25_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 **euro (sette/82)**	m³	7,82
Nr. 16 CAL25_01.A 04.008.003	idem c.s. ...terreni sciolti. Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) **euro (dodici/32)**	m³	12,32
Nr. 17 CAL25_01.A	Rinterro di scavi e buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. **euro (quattro/90)**	m³	4,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05.001.001 Nr. 18 CAL25_01.A 05.001.002	idem c.s. ...con materiale arido di cava compreso nel prezzo **euro (quarantacinque/28)**	m³	45,28
Nr. 19 CAL25_01.A 05.001.005	Rinterro di scavi e buche Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere - Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo **euro (dodici/06)**	m³	12,06
Nr. 20 CAL25_01.B 02.002.001	Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce **euro (ventinove/35)**	m²	29,35
Nr. 21 CAL25_01.B 02.002.002	Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri **euro (trentasei/01)**	m²	36,01
Nr. 22 CAL25_01.B 03.001.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre **euro (tre/61)**	kg	3,61
Nr. 23 CAL25_01.B 04.003.002	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 **euro (centoquarantanove/31)**	m³	149,31
Nr. 24 CAL25_01.B 04.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 **euro (centonovantauno/38)**	m³	191,38
Nr. 25 CAL25_01.C 01.009.001	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) **euro (novantauno/16)**	m²	91,16
Nr. 26 CAL25_01.D 05.017.007	Rivestimenti e protezioni impermeabili Sovrapprezzo per Cristallizzazione di impermeabilizzazione di strutture in Calcestruzzo Armato mediante aggiunta di additivo in polvere ovvero liquido a base acquosa composto da Cemento Portland, sabbia silicea di speciale gradazione e molteplici composti chimici reattivi. Per ogni kg di additivo **euro (ventiquattro/20)**	kg	24,20
Nr. 27 CAL25_01.E 02.040.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni sopraelevate Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie coninterasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in conglomerato di legno e resine, spessore 38/40 mm, euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti , previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 400 kg/m². Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie. Finitura superficiale in laminato. **euro (settantacinque/20)**	m²	75,20
Nr. 28 CAL25_01.E 02.040.007	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni sopraelevate Sovrapprezzo ai pavimenti sopraelevati ispezionabili, rispetto al prezzo base con laminato per il seguente materiale di finitura: piastrelle 60 x 60 di gres porcellanato **euro (sessanta/21)**	m²	60,21
Nr. 29 CAL25_02.A 03.001.006	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra **euro (centoottantaquattro/53)**	m³	184,53
Nr. 30 CAL25_02.A 03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce **euro (dodici/14)**	m²	12,14
Nr. 31 CAL25_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm **euro (sette/44)**	m²	7,44
Nr. 32 CAL25_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm **euro (settantacinque/93)**	m³	75,93
Nr. 33	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CAL25_04.E 02.001.001	steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm **euro (ventitre/92)**	m²	23,92
Nr. 34 CAL25_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm **euro (sedici/24)**	m²	16,24
Nr. 35 CAL25_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. **euro (quarantaquattro/15)**	cad	44,15
Nr. 36 CAL25_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. **euro (undici/67)**	cad	11,67
Nr. 37 CAL25_04.E 08.003.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato - classe operativa W **euro (centotrentasei/92)**	m	136,92
Nr. 38 CAL25_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 **euro (ottantaotto/24)**	cad	88,24
Nr. 39 CAL25_04.F 06.023.002	idem c.s. ...dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 **euro (centouno/75)**	cad	101,75
Nr. 40 CAL25_04.F 06.023.004	idem c.s. ...dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 **euro (trecentotrentaotto/13)**	cad	338,13
Nr. 41 CAL25_06.L 05.003.071	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 850x1900x450 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. **euro (milleottocentoventisei/29)**	cad	1´826,29
Nr. 42 CAL25_06.L 05.010.029	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. **euro (tre/28)**	m	3,28
Nr. 43 CAL25_06.L 05.010.030	idem c.s. ...di consumo. 3 x 2.5 mmq. **euro (quattro/38)**	m	4,38
Nr. 44 CAL25_06.L 05.010.031	idem c.s. ...di consumo. 3 x 4 mmq. **euro (cinque/94)**	m	5,94
Nr. 45 CAL25_06.L 05.010.032	idem c.s. ...di consumo. 3 x 6 mmq. **euro (sette/95)**	m	7,95
Nr. 46 CAL25_06.L 05.010.041	idem c.s. ...di consumo. 4 x 1.5 mmq. **euro (quattro/05)**	m	4,05
Nr. 47 CAL25_06.L 05.010.042	idem c.s. ...di consumo. 4 x 2.5 mmq. **euro (cinque/43)**	m	5,43
Nr. 48 CAL25_06.L 05.010.043	idem c.s. ...di consumo. 4 x 4 mmq. **euro (sette/47)**	m	7,47
Nr. 49 CAL25_06.L 05.010.044	idem c.s. ...di consumo. 4 x 6 mmq. **euro (nove/91)**	m	9,91
Nr. 50 CAL25_06.L 05.010.045	idem c.s. ...di consumo. 4 x 10 mmq. **euro (quindici/95)**	m	15,95
Nr. 51 CAL25_06.L 05.010.055	idem c.s. ...di consumo. 5 G 4 mmq. **euro (otto/97)**	m	8,97
Nr. 52 CAL25_06.L 05.010.056	idem c.s. ...di consumo. 5 G 6 mmq. **euro (dodici/04)**	m	12,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 CAL25_06.L 05.011.023	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 2 x 2,5 mmq. **euro (quattro/24)**	m	4,24
Nr. 54 CAL25_06.L 05.026.001	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base **euro (trecentoottantadue/01)**	cad	382,01
Nr. 55 CAL25_06.L 05.026.002	idem c.s. ...di consumo. h. indicativa = 8000mm con base **euro (seicentotrentanove/74)**	cad	639,74
Nr. 56 CAL25_06.L 05.031.002	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FS17-450/750 V ,, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. **euro (uno/49)**	m	1,49
Nr. 57 CAL25_06.L 05.031.003	idem c.s. ...1 x 4 mmq. **euro (due/03)**	m	2,03
Nr. 58 CAL25_06.L 05.031.004	idem c.s. ...1 x 6 mmq. **euro (due/84)**	m	2,84
Nr. 59 CAL25_06.L 05.034.005	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 300 mm **euro (quarantasette/45)**	m	47,45
Nr. 60 CAL25_06.L 05.037.005	Coperchio a scatto per passerella portacavi in acciaio zincato elettroliticamente, conforme CEI EN61537. corredato di morsetti universali per curve, supporti universali; fissato a scatto su passerella, completo di accessori vari per realizzazione di curve, discese, cambio di dimensioni, di montaggio e ancoraggio. Larghezza 300mm. **euro (venti/95)**	m	20,95
Nr. 61 CAL25_AT. N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese **euro (due/74)**	ora	2,74
Nr. 62 CAL25_PR.P 07.121.004	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, rivestito con vernice protettiva, a tenuta idraulica agli odori e costituito da: telaio quadrato , coperchio quadrato sollevabile a 90°. Di luce quadrata non inferiore a 600 mm e dimensioni esterne non inferiori a 750x730 mm. Peso totale non inferiore a 55 kg, peso del coperchio non inferiore a 40 kg. **euro (trecentocinque/62)**	cad	305,62
Nr. 63 CAL25_PR.P 10.009.009	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C30/37, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55 **euro (centotrentaotto/48)**	m³	138,48
Nr. 64 CAL25_PR.P 12.040.001	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 30x30x30=h, sp.3,5 **euro (sette/20)**	cad	7,20
Nr. 65 CAL25_PR.P 12.040.002	idem c.s. ...dimensioni interne 40x40x20=h, sp.3,5 **euro (nove/65)**	cad	9,65
Nr. 66 CAL25_PR.P 12.040.004	idem c.s. ...dimensioni interne 60x60x60=h, sp.5 **euro (ventisei/50)**	cad	26,50
Nr. 67 CAL25_PR.P 12.040.021	idem c.s. ...dimensioni interne 100x100x20=h sp.3,5 **euro (ottantacinque/39)**	cad	85,39
Nr. 68 CAL25_PR.P 44.001.017	Porta tagliafuoco REI 60 e REI 120 costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.200x2.150 mm **euro (millecinquecentocinquantadue/61)**	cad	1´552,61
Nr. 69 CAL25_PR.P	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
51.001.003	completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 **euro (quarantasette/97)**	cad	47,97
Nr. 70 CAL25_PR.P 51.002.005	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 **euro (quarantasei/67)**	cad	46,67
Nr. 71 CAL25_PR.P 51.002.006	idem c.s. ...Diametro cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 **euro (novantasette/28)**	cad	97,28
Nr. 72 CAL25_PR.P 51.003.002	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 90 **euro (novantatre/57)**	cad	93,57
Nr. 73 CAL25_PR.P 51.004.006	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 **euro (centoventitre/68)**	cad	123,68
Nr. 74 CAL25_PR.P 53.002.007	Componenti per barriere metalliche terminale angolare per realizzazione tratto terminale infisso a terra 3 onde **euro (centosessantacinque/81)**	cad	165,81
Nr. 75 CAL25_PR.P 60.013.005	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 90 mm **euro (due/82)**	m	2,82
Nr. 76 CAL25_PR.P 60.013.009	idem c.s. ...diam. esterno 160 mm **euro (otto/81)**	m	8,81
Nr. 77 CAL25_PR.P 64.008.003	Cavi in fibra ottica conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed alle norme IEC 60793-1, IEC 60794-1, IEC 60332-3, EN 50266, IEC 60332-1, EN 60332-1, IEC 60754, EN 50267-2, IEC 61034-2, EN 50268-2 Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 50/125 - 4 fibre **euro (uno/37)**	m	1,37
Nr. 78 CAL25_PR.P 72.001.001	CHIOSCO PREFABBRICATO PER IMPIANTI MT CHIOSCO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO VIBRATO Fornitura e posa di chiosco per impianti di MT in C.A.V 6600x2500x2700 **euro (trentaduemilanovecentonovantacinque/94)**	cad	32´995,94
Nr. 79 CAL25_PRR EC.P17.005. 001	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04 - Materiale Tabella A) **euro (ventinove/09)**	Tn	29,09
Nr. 80 CAL25_PRR EC.P17.009. 001	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) **euro (trentacinque/02)**	Tn	35,02
Nr. 81 CAL25_PRR EC.P20.001. 001	Campionatura e caratterizzazione analitica dei rifiuti da conferire in discarica Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero **euro (duecentonovantasette/28)**	cad	297,28
Nr. 82 CAL25_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato **euro (trentauno/29)**	ora	31,29
Nr. 83 CAL25_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato **euro (ventiotto/98)**	ora	28,98
Nr. 84 CAL25_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 **euro (venticinque/20)**	ora	25,20
Nr. 85 CAL25_RU. M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore - C1 **euro (ventiquattro/65)**	ora	24,65
Nr. 86 D.01.047	Spessore reso di cm 2, costituito per ogni kg dalla seguente miscela in peso: 45% di aggregato fine calcareo, 46% di graniglia dura della pezzatura 3 - 5 e 5 - 10 e 9% di bitume puro. **euro (ventidue/25)**	m²	22,25
Nr. 87 E.005.001	MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (uno/50)**	kg	1,50
Nr. 88 F.003.050.a	ESPIANTO E SUCCESSIVA MESSA A DIMORA DI ALBERI DI ULIVO O ALTRE SPECIE DA PRESERVARE Espianto e reimpianto di esemplari comprendente le prime cure colturali per la preparazione all'espianto ed il successivo reimpianto quali l'innaffiatura per un mese, con quantitativo minimo di 300 litri per pianta, divisa in tre interventi, la potatura della chioma, la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	concimazione e i trattamenti fitosanitari, lo scavo della zolla di trapianto, l'apertura della nuova buca di impianto, il carico, il trasporto e la messa a dimora dell'esemplare. È compreso il trasporto fino a 10 km ed ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte. La circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di m 1,30 dal piano di campagna. I materiali e le lavorazioni devono essere conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto. Per ogni esemplare. - CIRCONFERENZA FINO A 100 CM **euro (trecentosessantadue/48)**	cad	362,48
Nr. 89 I.001.025.001.g	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 4 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. - DN DIAMETRO ESTERNO 800 **euro (centonovanta/86)**	m	190,86
Nr. 90 I.001.025.002.b	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidita anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 200 Con diametro interno minimo di mm 167 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (diciannove/31)**	m	19,31
Nr. 91 I.001.025.002.c	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 250 Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (venticinque/25)**	m	25,25
Nr. 92 I.001.025.002.d	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 315 Con diametro interno minimo di mm 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (trentaquattro/90)**	m	34,90
Nr. 93 I.001.025.002.e	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 400 Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (cinquantatre/97)**	m	53,97
Nr. 94 I.001.025.002.f	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 500 Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (ottantasette/75)**	m	87,75
Nr. 95 I.001.025.002.g	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 630 Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3 **euro (centocinquantadue/90)**	m	152,90
Nr. 96 I.001.025.002.h	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. - SN 8 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. - DN DIAMETRO ESTERNO 800 **euro (duecentocinquanta/06)**	m	250,06
Nr. 97 I.002.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm **euro (centosei/84)**	cad	106,84
Nr. 98 I.002.080.d	idem c.s. ...DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm **euro (duecentonovantatre/76)**	cad	293,76
Nr. 99 I.002.080.e	idem c.s. ...DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm **euro (trecentoottantanove/50)**	cad	389,50
Nr. 100 I.002.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm **euro (quattrocentosettanta/57)**	cad	470,57
Nr. 101 I.002.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm **euro (ottocentoottanta/57)**	cad	880,57
Nr. 102 I.002.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm **euro (settantanove/41)**	cad	79,41
Nr. 103 I.002.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm **euro (settantanove/41)**	cad	79,41
Nr. 104 I.002.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm **euro (centoottantatre/66)**	cad	183,66
Nr. 105 I.002.085.f	idem c.s. ...DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm **euro (duecentosessantasei/23)**	cad	266,23
Nr. 106 I.002.085.g	idem c.s. ...DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm **euro (duecentotrentasette/85)**	cad	237,85
Nr. 107 I.002.085.h	idem c.s. ...DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm **euro (trecentoquattordici/70)**	cad	314,70
Nr. 108 I.002.085.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm **euro (duecentocinquantacinque/17)**	cad	255,17
Nr. 109 I.002.085.l	idem c.s. ...cm - h=100 cm **euro (trecentoottantauno/64)**	cad	381,64
Nr. 110 I.002.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm **euro (quattrocentotrentanove/20)**	cad	439,20
Nr. 111 I.002.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, atta a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm **euro (centonovantauno/58)**	cad	191,58
Nr. 112 I.002.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, atta a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm **euro (duecentoquarantaquattro/25)**	cad	244,25
Nr. 113 I.002.090.c	idem c.s. ...DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm **euro (trecentodue/02)**	cad	302,02
Nr. 114 I.002.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, atta a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm **euro (quattrocentotrentacinque/89)**	cad	435,89
Nr. 115 I.002.090.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, atta a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm **euro (cinquecentoventi/74)**	cad	520,74
Nr. 116 I.002.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, conforme ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonche alle relative eventuali indicazioni di progetto, marcata CE, realizzata con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI 1433-2008 e rispondenti alla medesima UNI 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4 x 2 mm come da normativa EN1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema "canale+ telaio" compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovra essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: -il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37 XF4 e C40/50 XF4 a seconda che sia, rispettivamente, "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. Il calcestruzzo dovra inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN206 e dovrà essere realizzato con aggregati lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). -fornitura e posa in opera di griglie di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 Ed altezza interna compresa da 140 mm a 250 mm. **euro (duecentoottantaotto/25)**	m	288,25
Nr. 117 I.002.125.d	idem c.s. ...INTERNA MM 300 Ed altezza interna compresa da 180 mm a 305 mm. **euro (quattrocentotrenta/64)**	ml	430,64
Nr. 118 I.002.125.e	idem c.s. ...INTERNA MM 400 Ed altezza interna compresa da 220 mm a 415 mm. **euro (cinquecentocinquantaquattro/66)**	ml	554,66
Nr. 119 I.002.125.f	idem c.s. ...INTERNA MM 500 Ed altezza interna compresa da 300 mm a 500 mm. **euro (settecentosettantaquattro/82)**	ml	774,82
Nr. 120 I.003.001.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, conforme ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, garantiti a tenuta stagna, realizzati in conglomerato cementizio avente resistenza a compressione C35/45, conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006. Tutti i materiali sono verificati secondo le norme tecniche per le costruzioni (DM 17/01/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. L'impianto è costituito da un pozzetto sfioratore di acque meteoriche e da una sezione di sedimentazione/disoleazione completo di innesti di collegamento in PVC secondo le UNI1401-1, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili ad alta resistenza verificate per carichi stradali di 1 categoria (secondo le prescrizioni del DM 17/01/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata), dotate di chiusini di ispezione in ghisa Classe D400 luce netta minima 600 mm. La sezione di sedimentazione/disoleazione è inoltre equipaggiata con filtro a coalescenza estraibile, con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri con eventuale teleallarme (a richiesta e da quotarsi a parte). Internamente il manufatto deve essere trattato per garantire la protezione di agenti chimici agressivi (es. idrocarburi, liquidi leggeri) per il conglomerato cementizio. L'impianto, nel rispetto di quanto indicato nel D.Lgs n°152 del 3/4/2006 art. 113 parte III, è realizzato secondo le UNI EN 858-1 e Uni EN 858-2, dotato di marcatura CE, e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali. L'impianto è costruito da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO Nel prezzo sono compresi: la certificazione e dichiarazione di conformità dei manufatti prefabbricati inclusi i calcoli statici, i disegni e la relazione tecnica, i manuali di installazione, d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti (ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.). Sono esclusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=30 L/S **euro (diciassettemilanovecentonove/20)**	cad	17´909,20
Nr. 121 I.003.001.g	idem c.s. ...PARI A Q=100 L/S **euro (trentacinquemilatrecentonovantanove/63)**	cad	35´399,63
Nr. 122 I.003.001.h	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, conforme ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, garantiti a tenuta stagna, realizzati in conglomerato cementizio avente resistenza a compressione C35/45, conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006. Tutti i materiali sono verificati secondo le norme tecniche per le costruzioni (DM 17/01/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. L'impianto è costituito da un pozzetto sfioratore di acque meteoriche e da una sezione di sedimentazione/disoleazione completo di innesti di collegamento in PVC secondo le UNI1401-1, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili ad alta resistenza verificate per carichi stradali di 1 categoria (secondo le prescrizioni del DM 17/01/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata), dotate di chiusini di ispezione in ghisa Classe D400 luce netta minima 600 mm. La sezione di sedimentazione/disoleazione è inoltre equipaggiata con filtro a coalescenza estraibile, con sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri con eventuale teleallarme (a richiesta e da quotarsi a parte). Internamente il manufatto deve essere trattato per garantire la protezione di agenti chimici agressivi (es. idrocarburi, liquidi leggeri) per il conglomerato cementizio. L'impianto, nel rispetto di quanto indicato nel D.Lgs n°152 del 3/4/2006 art. 113 parte III, è realizzato secondo le UNI EN 858-1 e Uni EN 858-2, dotato di marcatura CE, e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali. L'impianto è costruito da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualita Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. Nel prezzo sono compresi: la certificazione e dichiarazione di conformità dei manufatti prefabbricati inclusi i calcoli statici, i disegni e la relazione tecnica, i manuali di installazione, d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti (ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.). Sono esclusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=150 L/S **euro (trentaseimilaottocentoottantadue/70)**	cad	36´882,70
Nr. 123 I.003.001.i	idem c.s. ...PARI A Q=200 L/S **euro (quarantamilaquattrocentonovantaotto/96)**	cad	40´498,96
Nr. 124 I.003.001.m	idem c.s. ...PARI A Q=400 L/S **euro (cinquantaquattromilatrecentoquarantadue/67)**	cad	54´342,67
Nr. 125 N.01.005.01	Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. Escluso lo sbancamento, da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico. **euro (due/13)**	mc	2,13
Nr. 126 NP.ID.001	Fornitura e posa in opera di: - N.1 vasca prefabbricata da mc.35,0 dim. est. cm.246x670xH250, senza cop., peso: ql.193,4 circa, da interrare con pareti tronco-coniche dello spessore di cm.10/13 circa, fondo dello spessore di cm.14-15 circa, rinforzata con n.4 pilastri verticali e n.2 puntoni orizzontali in acciaio inox, realizzata con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55N/mm²), a richiesta può essere additivato con additivo cristallizzante per calcestruzzi impermeabili a sistema integrale, armature interne in acciaio ad aderenza migliorata, rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, fibre d'acciaio, trattamenti/rivestimenti delle pareti interne ed esterne idonei esclusi, forometrie escluse, lastra di copertura esclusa. Manufatti in SERIE DICHIARATA corredati di attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN; - N.1 lastra di copertura carrabile H=20 cm. da cm.246x670xH20 con n.2 fori d'ispezione da cm.60x60 per ghisa (ghisa esclusa), lastra divisa in due parti, peso: ql.81,9. Portata lastra: 7000 kg/mq (*) Il presente valore di portata è da intendersi come carico uniformemente distribuito già comprensivo di sovraccarichi permanenti e variabili fattorizzati; - N. 2 chiusini in ghisa sferoidale 74X74 classe D400 telaio est. cm.74x74/ int. cm.60x60 peso: kg.71, con telaio quadrato munito sui due lati di appoggio del coperchio e di guarnizioni elastiche in polipropilene; - Fornitura e montaggio di ferri antigalleggiamento diam.8 mm, lunghezza 30 cm. circa, posti ogni 20 cm. su tutto il perimetro della vasca e relativa sigillatura con ancoraggio chimico. ***NB: Costo ogni 10mt di perimetro, manufatti non in accostamento tra di loro; - Relazione di calcolo, tavola strutturale specifica per deposito sismico firmata da tecnico abilitato e redatta in base alle condizioni di posa ed alla relazione geologica. Sono esclusi oneri, versamenti, marche da bollo e presentazione nei pubblici uffici; - Trasporto con bilico, escluso lo scarico. **euro (sedicimilasettecentoottantatre/00)**	a corpo	16´783,00
Nr. 127 P.001.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE **euro (ottantacinque/01)**	cad	85,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 128 P.001.006.f	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 50 CM - CARRABILE **euro (cinquantaquattro/90)**	cad	54,90
Nr. 129 P.001.011.001.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 50X50 CM **euro (centoquarantasei/56)**	cad	146,56
Nr. 130 PA.IE.011.b	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 90 mm **euro (otto/28)**	m	8,28
Nr. 131 PA.IE.043	Rimozione di impianti esistenti e spostamento degli allestimenti pubblicitari. **euro (trentamila/00)**	a corpo	30´000,00
Nr. 132 PA.IE.E01	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 160 mm **euro (tredici/46)**	m	13,46
Nr. 133 PA.IE.E02	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIO A LED PER ESTERNO Fornitura di apparecchio di illuminazione certificato ENEC, comprensiva di telecontrollo e ENEC+ con struttura portante realizzata in lega di alluminio (EN 44300 o LM6 o EN AC 47100 o 44600) a bassissimo contenuto di rame (Cu ≤ 0.1) con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato, rispondente ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto. Verniciatura di tipo poliestere polimerizzata a caldo senza impiego di solventi realizzato a regola d'arte previo trattamento di decapaggio, e/o anodizzazione profonda (≥20 um) dei prodotti non verniciati. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale che la temperatura massima di esercizio dei led (TSP, Temperature Solder Point) non superi i 90° con 45° di temperatura ambiente. Questo per consentire un mantenimento del flusso caratteristico di 100.000h L90B10 con un tasso di guasto dei led quantificabile in 5% a 100.000h. Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprensivo di diversi stadi di pretrattamento dei materiali e isolamento galvanico tra differenti metalli. La lampada composta da schede led conformi alla norma EN62471, con temperatura colore fino a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 70. Principali caratteristiche prestazionali: - schermo in vetro temperato, extra-chiaro, di spessore non inferiore a 4 mm, disponibilità di ottiche, in PMMA o alluminio, per diverse applicazioni e geometrie; - driver regolabile di primaria marca con vita utile ≥100.000h e tasso di guasto massimo del 10%; - comprensivo di sistema di controllo della potenza e gestione dell'apparecchio con tecnologia onde radio, alimentato da driver; - grado IK non minore di IK08 conforme a EN62262-1; - garanzia sull'intero prodotto, compreso il driver, di almeno 5 anni; - classe di isolamento I o II; - cos ≥ 0,95 a piena potenza e Cos (≥0,8 con livello di regolazione pari al 50%; - grado di protezione non minore di IP66 conforme a EN60598-1; - temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C a pieno carico; - alimentazione da 230V +/- 15% 50Hz; efficienza luminosa complessiva non minore di 140 Im/W; - protezione alle sovratensioni 10kV comune - 10 kV differenziale. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio, cordino o bullone di sicurezza e quanto altro occorra per l'installazione, il cablaggio e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per tutte le forniture installate o a piè d'opera, Anas si riserva di effettuare la verifica a campione delle caratteristiche tecniche e delle prestazioni, sopra citate, mediante prove di laboratorio specialistiche. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO OLTRE 9.000 E FINO A 14.500 LUMEN **euro (trecentoventinove/36)**	cad	329,36
Nr. 134 PA.IE.E03	idem c.s. ...FLUSSO LUMINOSO OLTRE 5.000 E FINO A 9.000 LUMEN **euro (duecentosessantasette/82)**	cad	267,82
Nr. 135 PA.IE.E04	idem c.s. ...FLUSSO LUMINOSO DA 3000 E FINO A 5.000 LUMEN **euro (centosettantacinque/51)**	cad	175,51
Nr. 136 PA.IE.E06	Fornitura e posa in opera di cavi in fibra ottica conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed alle norme IEC 60793-1, IEC 60794-1, IEC 60332-3, EN 50266, IEC 60332-1, EN 60332-1, IEC 60754, EN 50267-2, IEC 61034-2, EN 50268-2 Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 50/125 - 4 fibre **euro (quattro/58)**	m	4,58
Nr. 137 PA.IE.E20	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIO A LED PER ESTERNO Fornitura di apparecchio di illuminazione certificato ENEC, comprensiva di telecontrollo e ENEC+ con struttura portante realizzata in lega di alluminio (EN 44300 o LM6 o EN AC 47100 o 44600) a bassissimo contenuto di rame (Cu ≤ 0.1) con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato, rispondente ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto. Verniciatura di tipo poliestere polimerizzata a caldo senza impiego di solventi realizzato a regola d'arte previo trattamento di decapaggio, e/o anodizzazione profonda (≥20 um) dei prodotti non verniciati. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale che la temperatura massima di esercizio dei led (TSP, Temperature Solder Point) non superi i 90° con 45° di temperatura ambiente. Questo per consentire un mantenimento del flusso caratteristico di 100.000h L90B10 con un tasso di guasto dei led quantificabile in 5% a 100.000h. Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprensivo di diversi stadi di pretrattamento dei materiali e isolamento galvanico tra differenti metalli. La lampada composta da schede led conformi alla norma EN62471, con temperatura colore fino a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 70. Principali caratteristiche prestazionali: - schermo in vetro temperato, extra-chiaro, di spessore non inferiore a 4 mm, disponibilità di ottiche, in PMMA o alluminio, per diverse applicazioni e geometrie; - driver regolabile di primaria marca con vita utile ≥100.000h e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tasso di guasto massimo del 10%; - comprensivo di sistema di controllo della potenza e gestione dell'apparecchio con tecnologia onde radio, alimentato da driver; - grado IK non minore di IK08 conforme a EN62262-1; - garanzia sull'intero prodotto, compreso il driver, di almeno 5 anni; - classe di isolamento I o II; - cos ≥ 0,95 a piena potenza e Cos (≥0,8 con livello di regolazione pari al 50%; - grado di protezione non minore di IP66 conforme a EN60598-1; - temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C a pieno carico; - alimentazione da 230V +/- 15% 50Hz; efficienza luminosa complessiva non minore di 140 Im/W; - protezione alle sovratensioni 10kV comune - 10 kV differenziale. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio, cordino o bullone di sicurezza e quanto altro occorra per l'installazione, il cablaggio e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per tutte le forniture installate o a piè d'opera, Anas si riserva di effettuare la verifica a campione delle caratteristiche tecniche e delle prestazioni, sopra citate, mediante prove di laboratorio specialistiche. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 3000 E FINO A 5.000 LUMEN **euro (trecentoventinove/36)**	cad	329,36
Nr. 138 SIC24_07.01 .04	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. **euro (ventidue/46)**	kg	22,46
Nr. 139 SIC24_09.01 .13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m²K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sesti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. **euro (diciannove/10)**	m²	19,10
Nr. 140 SIC24_14.04 .05.022	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A **euro (sessantaquattro/83)**	cad	64,83
Nr. 141 SIC24_14.04 .05.032	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A **euro (centotrenta/50)**	cad	130,50
Nr. 142 SIC24_14.04 .05.033	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A **euro (centosettantaotto/63)**	cad	178,63
Nr. 143 SIC24_14.04 .06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA **euro (cinquantasette/20)**	cad	57,20
Nr. 144 SIC24_14.04 .06.014	idem c.s. ...blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA **euro (centocinque/90)**	cad	105,90
Nr. 145 SIC24_14.04 .07.002	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 1P - da 40 a 63 A **euro (ventiquattro/91)**	cad	24,91
Nr. 146 SIC24_14.04 .11.005	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 3P 25 A (categoria AC7a) **euro (cinquantasette/37)**	cad	57,37
Nr. 147 SIC24_14.04 .16.009	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza **euro (trecentoventi/19)**	cad	320,19
Nr. 148 SIC24_14.04 .17.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di trasformatore per montaggio a pannello e guida DIN di tipo monofase, con primario 230V/400V AC, per l'alimentazione di circuiti ausiliari. Sono compresi i collegamenti elettrici, le etichettature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. trasfomatore secondario 24V potenza fino a 65VA **euro (novantanove/30)**	cad	99,30
Nr. 149 SIC24_14.06 .03.001	Fornitura e posa in opera di Sistema Statico di Continuità (UPS), con ingresso trifase ed uscita trifase di tipo a doppia conversione, autonomia minima 10 minuti a pieno carico, avente le seguenti caratteristiche: - Due ingressi separati: uno per il ponte raddrizzatore ed uno per la linea di riserva;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ciascuno di questi due ingressi sarà dotato di apposito sezionatore sotto carico. - Raddrizzatore IGBt dotato di un circuito di controllo e regolazione che, oltre alle funzioni normali, deve essere in grado di correggere automaticamente il fattore di potenza di ingresso ad un valore > 0,95 e a limitare la reiezione armonica verso la rete ad valore di tHDI < 4% (uscita trifase)- Carica batterie dotato di fusibili e di circuito di controllo e regolazione per la tensione e la corrente di ricarica delle batterie. La corrente di ripple verso le batterie dovrà essere inferiore a 0,05 C10. Inoltre dovrà essere possibile controllare l'efficienza delle batterie, calcolare l'autonomia residua ed avere la possibilità di effettuare cicli autonomi di carica/scarica. - Inverter con circuito di commutazione a IGBt e controllo digitale. Il fattore di cresta del carico senza declassamento dovrà essere di 3:1. Il sovraccarico ammesso dovrà essere del 120% per 1 min. - Il commutatore statico dovrà essere dotato di un ingresso di potenza separato costituito da un interruttore statico in grado di sopportare sovraccarichi e cortocircuiti a valle dell'UPS- La batteria di accumulatori stazionari dovranno essere al piombo del tipo regolati a valvola (VRLA) o con tecnologia superiore, al fine di garantire una vita attesa di 10 anni (con temperatura ambiente non superiore ai 25°C) e dovrà garantire l'erogazione della potenza nominale dell'UPS, in caso di mancanza totale della rete di alimentazione principale e di soccorso, per un'autonomia minima di 10 minuti primi. La batteria dovrà essere protetta tramite fusibili posti su ciascun polo e tramite opportuno organo di sezionamento. - Bypass di tipo automatico e manuale per il trasferimento, senza interruzione, del carico sulla rete di riserva, consentendo anche lo spegnimento e l'isolamento dell'UPS durante le eventuali operazioni di manutenzione, mantenendo l'alimentazione al carico- scheda di interfaccia per il collegamento remoto e per la telediagnostica, in grado di fornire tutti i parametri principali della macchina. Dovrà essere previsto altresì un ingresso libero da tensione per potere inibire il commutatore statico e tutti i convertitori di potenza (E.P.O.). Il Sistema Statico di Continuità dovrà essere gestito da microprocessore e dovrà visualizzare tramite display grafico a cristalli liquidi retroilluminato (LCD) misure, allarmi e moDALI o DALI 2tà di funzionamento.tale display dovrà inoltre, in maniera grafica, visualizzare contemporaneamente lo stato di ogni singolo blocco funzionale interno, il flusso della potenza e la percentuale di carico di uscita in tempo reale. Dovrà essere dotato dei comandi per avviamento/arresto inverter, reset guasto, tacitazione allarme acustico e E.P.O. (Emergency Power Off). Inoltre dovrà fornire le misure (tensione, corrente e frequenza) per ogni singolo blocco funzionale e tali informazioni dovranno essere accessibili in maniera diretta dal display. Alla mancanza rete dovrà fornire, tramite display, il tempo di autonomia residua che sarà in funzione del carico e dello stato della batteria.Sono compresi gli oneri del trasporto e collocazione in sito, i collegamenti elettrici tra UPS e batterie, gli allacci delle linee di arrivo e partenza, gli oneri per la messa in servizio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. UPS trifase/trifase da 10kVA aut. 10 min. a pieno carico **euro (diecimilaquattrocentoquarantauno/87)**	cad	10´441,87
Nr. 150 SIC24_14.08 .14	Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico, contenitore o rack già predisposto di centrale di tipo ad onde radio o ad onde convogliate per la supervisione ed il controllo delle lampade di emergenza di tipo autoalimentate in grado di fare effettuare e/o monitorare i test previsti dalla Norma UNI 11222, nonché permettere l'inibizione delle lampade per manutenzione o fuori servizio. La centrale deve essere predisposta per il collegamento da un PC per la visualizzazione dei report attraverso un software dedicato, compreso nella presente voce di capitolato, con la possibilità di importare le mappe grafiche con il posizionamento delle singole luci di emergenza per agevolare le operazioni di manutenzione. La centrale e il software dovrannno garantire la conservazione dei report per almeno due anni. La centrale deve essere dotata di un display in grado di fornire le informazioni sullo stato dell'impianto e permettere le funzioni di base. E' compreso l'onere dei collegamenti, e dell'inserimento delle mappe grafiche e della programmazione del sistema. La centrale dovrà essere equipaggiata con batterie tampone in grado di garantire il funzionamento per almeno 1 ora. **euro (tremilanovantauno/56)**	cad	3´091,56
Nr. 151 SIC24_14.14 .01.001	[Prezzario Sicilia 2024] Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con distanza IR almeno fino a 20 metri. Deve essere in grado di registrare fino a 30 fps alla massima risoluzione e permettere almeno le seguenti codifiche di compressioni: H.265, H.264, MJPEG. La telecamere deve permettere almeno 2 streaming separati e avere uno slot di memoria (Micro SD/SDHC/SDXC) per la memorizzaione in locale. Deve garantire le funzioni di compensazione della luce (WDR), il rivelamento movimento e il rivelamento sabotaggio telecamera. La comunicazione deve essere di tipo IP con alimentazione POE (IEEE802.3af, Classe 3) e indipendente con alimentazione da 24 VCA. La telecamere deve garantire almento il grado di protezione IP66 e IK10.E' compreso l'onere dell'installazione, compresa di eventuale staffa per montaggio a soffitto, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Bullet o Dome con ottica fissa fino a 6mm **euro (trecentonovantatre/49)**	cad	393,49
Nr. 152 SIC24_14.14 .02.003	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingresso registrazione di 320 Mbps con almeno 12 Mpixel di risoluzione per anteprima e playback, predisposto per il montaggio di HD SATA (escluso) con supporto della tecnologia RAID 0/1/5/10 per una capacità massima fino a 10TB ciascuno, in grado di gestire i più comuni protocolli di comunicazione. Il registratore deve garantire le principali funzioni di allarme generale (Motion detection, privacy masking ecc.), anomalia (camera offline, storage error ecc.), sistemi di allarme intelligenti (protezione perimetro, riconoscimento facciale, video metadata ecc.). Il videoregistratore deve garantire un adeguato numero di porte esterne di comunicazione con almeno 2 porte Ethernet 1000Mbps, interfacce USB 2.0 e 3.0, 1 porta di comunicazione RS485, 2 porte HDMI e 2 Porte VGA. Sono compresi i collegamenti elettrici, l'eventuale montaggio a rack, l'onere della programmazione secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 128 canali con storage fino a 16 HD **euro (duemilasettecentoquarantasette/71)**	cad	2´747,71
Nr. 153 SIC24_18.01 .04.001	[Prezzario Sicilia 2024] Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza **euro (trecentosettantaquattro/39)**	cad	374,39